VivoMini UN Serisi

Kullanım Kılavuzu

TR9802
İkinci Sürüm
Ekim 2014

TELIF HAKKI BILGILERI

İçinde açıklanan ürünler ve yazılım da dahil olmak üzere bu kılavuzun hiçbir bölümü, ASUSTeK COMPUTER INC.'in ("ASUS") açık yazılı izni olmaksızın, alıcı tarafından yedekleme amaçları doğrultusunda saklanan dokümantasyon hariç olmak üzere, herhangi bir şekilde ya da herhangi bir yolla yeniden çoğaltılamaz, devredilemez, sureti alınamaz, yeniden kullanma sisteminde saklanamaz ya da herhangi bir dile tercüme edilemez.

ASUS, BU KILAVUZU, "MEVCUT DURUMUYLA" VE KISITLI OLMAMAKLA BERABER ZIMNİ GARANTİLER YA DA ÖZEL BİR AMACA YÖNELİK TİCARİ ELVERİŞLİLİK YA DA UYGUNLUK KOŞULLARI DA DAHİL OLMAK ÜZERE, AÇIK YA DA ZIMNİ HERHANGİ BİR ÇEŞİT GARANTİ VERMEKSİZİN SAĞLAMAKTADIR. ASUS YA DA DİREKTÖRLERİ, GÖREVLİLERİ, ÇALIŞANLARI YA DA TEMSİLCİLERİ, HERHANGİ BİR DOLAYLI, ÖZEL, ARIZA YA DA SONUÇSAL HASARDAN (KAR KAYBI, İŞ KAYBI, KULLANIM YA DA VERİ KAYBI, İŞİN KESİNTİYE UĞRAMASI VE BENZERİ HASARLAR DA DAHİL OLMAK ÜZERE) DOLAYI, SÖZ KONUSU HASARIN BU KILAVUZDAKİ YA DA ÜRÜNDEKİ HERHANGİ BİR KUSURDAN YA DA HATADAN KAYNAKLANABİLECEĞİNİN ASUS'A BİLDİRİLMİŞ OLMASI DURUMUNDA DAHİ, SORUMLU OLMAYACAKTIR.

Bu kılavuzda yer alan ürünler ve şirket adları, ilgili şirketlerin tescilli ticari markaları ya da telif hakları olabilir ya da olmayabilir ve ihlal maksadı olmaksızın yalnızca tanımlama ya da açıklama amaçları ve sahibinin faydası doğrultusunda kullanılabilir.

BU KILAVUZ KAPSAMINDAKİ SPESİFİKASYONLAR VE BİLGİLER YALNIZCA KULLANIM AMAÇLI SUNULMUŞ OLUP HERHANGİ BİR ZAMANDA HABER VERİLMEKSİZİN DEĞİŞTİRİLEBİLİR VE ASUS TARAFINDAN VERİLMİŞ BİR TAAHHÜT OLARAK YORUMLANMAMALIDIR. ASUS, İÇİNDE AÇIKLANAN ÜRÜNLER VE YAZILIM DA DAHİL OLMAK ÜZERE BU KILAVUZDA GÖRÜLEBİLECEK HERHANGİ BİR HATADAN YA DA YANLIŞLIKTAN DOLAYI HİÇBİR SORUMLULUK YA DA YÜKÜMLÜLÜK KABUL ETMEZ.

Telif Hakkı © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Her Hakkı Saklıdır.

SINIRLI SORUMLULUK

ASUS'tan kaynaklanan bir temerrütten ya da diğer bir yükümlülükten dolayı meydana gelebilecek durumlarda, zararları ASUS'tan tazmin etme hakkına sahipsiniz. Bu tür bir durumda, ASUS'tan zarar tazmin etme hakkınızın neye dayandığı önemli olmaksızın, ASUS, bedensel yaralanma (ölüm de dahil) ve taşınmaz mülke ve maddi kişisel mala gelen zararlara; ya da bu Garanti Beyanatında belirtilen kanuni yükümlülüklerin ihmalinden ya da yerine getirilmemesinden kaynaklanan diğer herhangi bir fiili ve doğrudan hasara karşı, söz konusu ürünün liste sözleşme fiyatından daha fazla olmayacak şekilde sorumludur.

ASUS yalnızca sözleşmeye dayalı kayıplardan, zararlardan ya da iddialardan, haksız fiillerden ya da bu Garanti Beyanatı uyarınca söz konusu olan ihlalden dolayı zararlarınızı tazmin etmekle yükümlü olacaktır.

Bu limit ayrıca ASUS'un tedarikçileri ve satıcıları için de geçerlidir. Bu, ASUS'un, tedarikçilerinin ve satıcınızın müşterek sorumluluklarına ilişkin maksimum limittir.

ASUS, HİÇBİR KOŞUL ALTINDA ŞU SAYILANLARDAN HERHANGİ BİRİNE KARŞI YÜKÜMLÜ OLMAYACAKTIR: (1) HASARLARLA İLGİLİ OLARAK TARAFINIZA YÖNELİK ÜÇÜNCÜ TARAF İDDİALARI; (2) KAYIT YA DA VERİ KAYIPLARINIZ YA DA BUNLARIN ZARAR GÖRMESİ; YA DA (3) ÖZEL, ARIZA YA DA DOLAYLI ZARARLAR YA DA HERHANGİ BİR EKONOMİK SONUÇSAL ZARAR (KAR YA DA TASARRUF KAYIPLARI DA DAHİL) - ASUS'UN, TEDARİKÇİLERİNİN YA DA SATICINIZIN SÖZ KONUSU ZARARIN OLASILIĞI KONUSUNDA BİLGİLENDİRİLMİŞ OLMALARI DURUMUNDA DAHİ YÜKÜMLÜ OLMAYACAKTIR.

HIZMET VE DESTEK

Birden fazla dilde hazırlanmış **http://support.asus.com** adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

İçindekiler

Bu Kılavuz Hakkında 4
Bu Kılavuzda Kullanılan İfadeler 4
Tipografya 4
Paket içeriği 5

VivoMini'nizi tanıma **7**
Özellikler 8
Ön 8
Sol taraf 9
Arka 10

VivoMini'nizi kullanma **13**
Arkadan görünüm 14
AC güç adaptörünü VivoMini'nize bağlayın 14
VivoMini'nize bir ekran bağlayın 16
Connecting USB keyboard or mouse 17
Vivo PC'nizi açın 17
VivoMini'nizi kapatma 18
VivoMini'nizi uyku moduna alma 18
BIOS Ayarına Girme 18
BIOS'a hızla giriş 18

Bellek yükseltme **19**
Bellek modüllerini yükseltme 20

Ekler **27**
Güvenlik bilgileri 28
Sisteminizin kurulumu 28
Kullanım sırasında dikkat edilmesi gereken hususlar 28
Düzenleyici bildirimler 30
ASUS iletişim bilgileri 36

Bu Kılavuz Hakkında

Bu kılavuz, Bilgisayarınızın donanım ve yazılım özellikleri hakkında bilgi vermekte olup aşağıdaki bölümlerden oluşmaktadır:

Bölüm 1: VivoMini'nizi tanıma

Bu bölüm, VivoMini'nizin donanım bileşenlerinin ayrıntıları sağlar.

Bölüm 2: VivoMini'nizi kullanma

Bu bölüm, VivoMini'nizi kullanma konusunda bilgi sağlar.

Bölüm 3: Bellek yükseltme

Bu bölüm, VivoMini'nizin bellek modüllerinin nasıl yükseltildiğiyle ilgili bilgi sağlar.

Ekler

Bu bölümde VivoMini için uyarılar ve güvenlik bildirimleri yer almaktadır.

Bu Kılavuzda Kullanılan İfadeler

Bu kılavuzdaki önemli bilgileri vurgulamak için, mesajlar aşağıdaki gibi gösterilir:

ÖNEMLİ! Bu iletide görevi tamamlamak için uygulanması gereken önemli bilgiler bulunur.

NOT: Bu iletide görevleri tamamlamaya yardımcı olabilecek ilave bilgiler ve ipuçları bulunur.

UYARI! Bu iletide belirli görevleri yaparken güvenliğinizi korumak ve dizüstü bilgisayarınızın veri ve bileşenlerinde hasarı önlemek için uygulanması gereken önemli bilgiler bulunur.

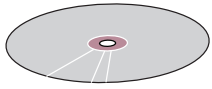
Tipografya

Kalın	Bu, seçilmesi gereken bir menü veya öğeyi belirtir.
Italik	Bu, kılavuzda danışabileceğiniz kısımları göstermektedir.

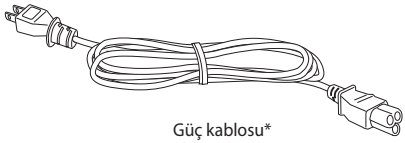
Paket içeriği

VivoMini paketiniz aşağıdaki öğeleri içerir:

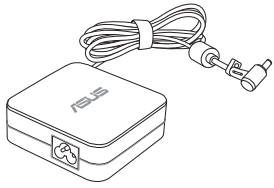
VivoMini



Sürücü DVD'si**

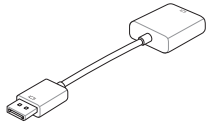


Güç kablosu*



AC güç adaptörü*

Teknik belgeler



VGA adaptörüne DisplayPort**

NOTLAR:

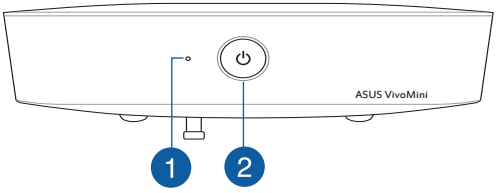
- *Asıl ürün özellikleri ve paket içeriği, VivoMini'nizin model türüne veya ülke ya da bölgeye göre değişiklik gösterebilir.
- **Bu öğelerin bulunabilirliği ve miktarı VivoMini paketinizle değişiklik gösterebilir.
- Aygıt ya da bileşenleri, garanti süresi içinde normal ve düzgün kullanım sırasında arızalanır ya da hatalı çalışırsa, kusurlu bileşenlerin değiştirilmesi için garanti kartını ASUS Servis Merkezi'ne getirin.

1

VivoMini'nizi tanıma

Özellikler

Ön



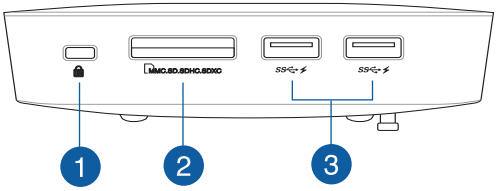
1 Sürücü etkinlik göstergesi

VivoMini bilgisayarınız dahili depolama sürücülerine erişirken bu gösterge yanar.

2 ⏻ Güç düğmesi

Güç düğmesi, VivoMini'yi açmanızı ya da kapatmanızı sağlar. Güç düğmesini, VivoMini'nizi uyku moduna almak için de kullanabilirsiniz.

Sol taraf



1 Kensington güvenlik yuvası

Kensington güvenlik yuvası, Kensington® güvenlik ürünlerini kullanarak VivoMini'nizin güvenliğini sağlamanıza olanak tanır.

2 Bellek kartı yuvası

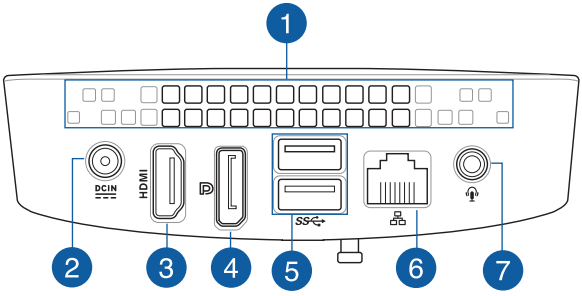
Yerleşik bellek kartı okuyucu, bilgisayarınızın, SD/SDHC/SDXC/MMC kartlarında veri okumasına ve yazmasına olanak tanır.

NOT: Asıl aktarım hızı, bellek kartı özelliklerine bağlı olabilir.

3 USB 3.0 çıkışı

Evrensel Seri Veri Yolu 3.0 (USB 3.0) bağlantı noktası, 5 Gbit/sn'ye kadar bir aktarım hızı sağlar ve USB 2.0 ile geriye yönelik uyumludur. Bu bağlantı noktaları, USB aygıtlarınızı şarj etmenizi sağlayan Battery Charging 1.2 teknolojisini de destekler.

Arka



1 Hava kanalları

Hava delikleri, sıcak havanın VivoMini kasasından çıkmasını sağlar.

> **NOT:** VivoMini aygıtınızın alt tarafından bulunan hava delikleri, soğuk havanın aygıtınıza girmesini sağlar. En uygun havalandırma için, VivoMini aygıtınızı düz, sabit bir yüzeye yerleştirmeniz önerilir.

> **ÖNEMLİ!** En uygun ısı dağılımı ve havalandırma için, hava deliklerinin engellenmediğinden emin olun.

2 DCIN Güç girişi (DC 19V)

Birlikte verilen güç adaptörü bu jak ile AC gücü DC güce çevirir. Bu jak içinden geçen güç ile bilgisayarın beslemesi yapılır. Bilgisayarın hasar görmesini önlemek için her zaman birlikte verilen güç adaptörünü kullanın.

> **UYARI!** Güç adaptörü kullanımdayken ılık veya sıcak olabilir. Adaptörün üstünü kapatmayın ve bedeninizden uzak tutun.

3 HDMI

HDMI arabirimi

HDMI (Yüksek Çözünürlüklü Multimedya Arabirimi) bağlantı noktası, daha geniş bir harici ekranda görüntülemeye olanak tanımak için LCD televizyon ya da monitör gibi Tam HD özellikli bir aygıtı destekler.

4

DisplayPort bağlantı noktası

DisplayPort, VivoMini aygıtınızdan, LCD televizyon ya da HD monitör gibi bir görüntüleme aygıtına yüksek performanslı dijital çıkış gönderir.

5

USB 3.0 çıkışı

Evrensel Seri Veri Yolu 3.0 (USB 3.0) bağlantı noktası, 5 Gbit/sn'ye kadar bir aktarım hızı sağlar ve USB 2.0 ile geriye yönelik uyumludur.

6

Ağ bağlantısı

Sekiz pimli RJ-45 LAN bağlantı noktası, bir yerel ağa bağlantı için standart bir Ethernet kablosunu destekler.

7

Kulaklık çıkışı/mikrofon girişi birleşik jak bağlantı noktası

Bu bağlantı noktası, VivoMini aygıtınızı amplifikatörlü hoparlör ya da kulaklığa bağlamanıza olanak tanır. Bu bağlantı noktasını, VivoMini aygıtınızı harici bir mikrofona bağlamak için de kullanabilirsiniz.

2

VivoMini'nizi kullanma

Arkadan görünüm

AC güç adaptörünü VivoMini'nize bağlayın

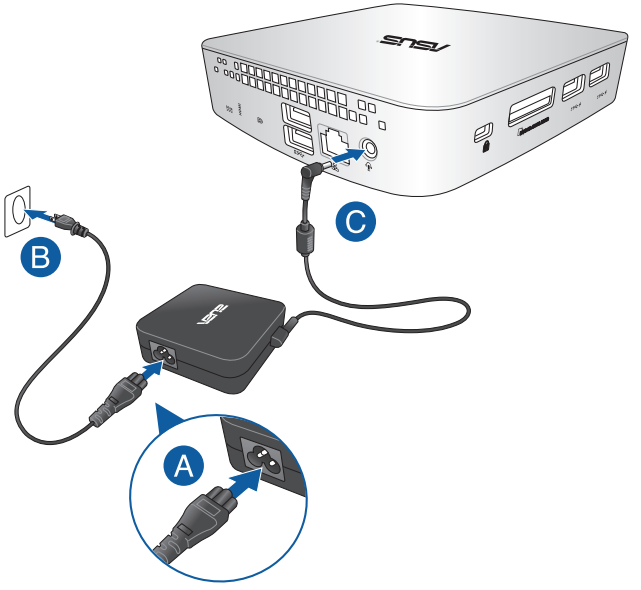
AC güç adaptörünü VivoMini'nize bağlamak için:

A. AC güç kablosunu AC-DC dönüştürücüye bağlayın.

B. AC güç adaptörünü 100V~240V güç kaynağına takın.

C. DC güç konektörünü dizüstü bilgisayarınızın güç (DC) girişine takın.

NOT: Güç adaptörünün görünümü, modellere ve bölgenize göre değişebilir.



ÖNEMLİ!

- Yalnızca VivoMini'nizle gelen AC güç adaptörünü ve kablosunu kullanmanızı kesinlikle öneririz.
- VivoMini'nizi kullanırken topraklı bir prize takmanızı kesinlikle öneririz.
- Priz kolay erişilebilir ve VivoMini yakın olmalıdır.
- VivoMini bilgisayarınızın bağlantısını ana güç kaynağından kesmek için dizüstü bilgisayarınızın fişini prizden çekin.

NOT:

Güç adaptörü bilgileri:

- Giriş voltajı: 100-240Vac
- Giriş frekansı: 50-60Hz
- Ölçülen çıkış akımı: 3.42A(65W)
- Ölçülen çıkış voltajı: 19V

VivoMini'nize bir ekran bağlayın

VivoMini'nize, aşağıdaki konektörlere sahip bir ekran ya da projektör bağlayabilirsiniz:

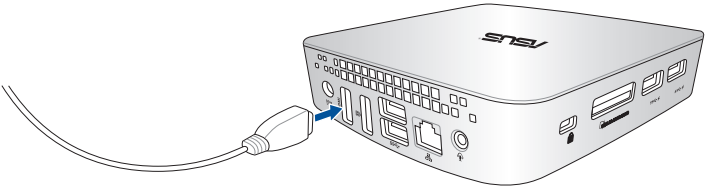
- HDMI konektörü
- DisplayPort bağlayıcı
- VGA bağlayıcı (bir DisplayPort - VGA adaptörü ya da HDMI - VGA adaptörüyle kullanın)
- DVI konektörü (bir DisplayPort - DVI adaptörü ya da HDMI - DVI adaptörüyle kullanın)

NOT: DVI adaptörüne DisplayPort, DisplayPort - VGA adaptörü ya da HDMI - VGA adaptörü ayrı olarak satılır.

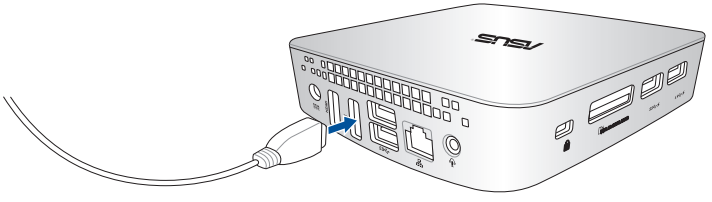
VivoMini'nize bir ekran bağlamak için:

Bir ekran kablosunu ya HDMI ya da DisplayPort bağlantı noktasına bağlayın.

Ekranı HDMI bağlantı noktası aracılığıyla bağlayın



Ekranı DisplayPort bağlantı noktası aracılığıyla bağlama



Connecting USB keyboard or mouse

Genel olarak herhangi bir USB klavye ve fareyi VivoMini'nize bağlayabilirsiniz. Bir kablosuz klavye ve fare takımı için USB cihazı da bağlayabilirsiniz.

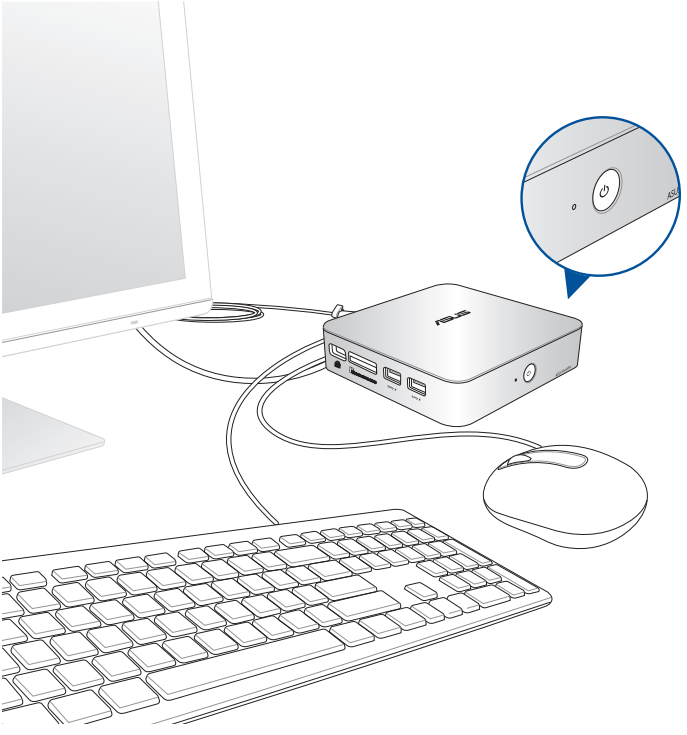
VivoMini'nize bir klavye ve fare bağlamak için:

Klavye ve farenizden gelen USB kablosunu VivoMini'nizin USB 2.0 bağlantı noktalarından birine bağlayın.

> **NOT:** Kablolu klavye ve fare bağlarken, VivoMini'nin arka panelindeki USB bağlantı noktalarını kullanmanız önerilir.

Vivo PC'nizi açın

VivoMini'nizi açmak için güç düğmesine basın.



VivoMini'nizi kapatma

VivoMini'niz tepkisiz hale gelirse, VivoMini'niz kapanana kadar güç düğmesini en az dört (4) saniye basılı tutun.

VivoMini'nizi uyku moduna alma

VivoMini'nizi Uyku moduna almak için Güç düğmesine bir kez basın.

BIOS Ayarına Girme

BIOS (Temel Giriş ve Çıkış Sistemi), VivoMini'de sistem başlangıcı için gerekli olan sistem donanım ayarlarını saklar.

Normal durumlarda, varsayılan BIOS ayarları optimum performans elde etmek için birçok durumda uygulanır. Aşağıdaki durumlar haricinde varsayılan BIOS ayarlarını değiştirmeyin:

- Sistem başlatılırken ekranda bir harta mesajı belirir ve BIOS Ayarını çalıştırmanızı ister.
- İleri BIOS ayarı veya güncellemesi yapılması gereken yeni bir sistem bileşeni yüklediniz.

UYARI! Uygun olmayan BIOS ayarları sistem kararsızlığı veya başlatma sorunuyla sonuçlanabilir. BIOS ayarlarını yalnızca eğitimli bir servis personelinin yardımıyla değiştirmenizi öneririz.

BIOS'a hızla giriş

BIOS'a hızla girmek için:

- Güç düğmesine en az dört (4) saniye süreyle basılı tutarak VivoMini'nizi kapatın, ardından güç düğmesine tekrar basarak VivoMini'nizi açıp POST (Otomatik Sınama) sırasında <F2> ya da <Del> tuşuna basın.
- Bilgisayarınız kapalıyken, VivoMini'nizin güç konektöründen güç kablosunun bağlantısını kesin. Güç kablosunu yeniden bağlayın ve güç düğmesine basarak VivoMini'nizi açın. POST (Otomatik Sınama) sırasında <F2> ya da <Del> tuşuna basın.

NOT: POST (Otomatik Sınama), bilgisayarınızı açtığınızda çalışan yazılım kontrollü tanı testleri dizisidir.

3

Bellek yükseltme

Bellek modüllerini yükseltme

VivoMini Barebone'niz, en fazla 16 GB bellek kapasitesi için, iki tane 2 GB, 4 GB ya da 8 GB ECC'siz tamponlanmamış 1.35V DDR3 204 pimli SO-DIMM takmanıza olanak tanıyan iki SO-DIMM bellek yuvasıyla gelir.

ÖNEMLİ!

- Bellek modüllerini bir uzman gözetiminde değiştirmeniz önerilir. Daha fazla yardım için bir ASUS hizmet merkezini ziyaret edin.
- Uyumlu DIMM'lerin listesi için http://www.asus.com adresine başvurun. VivoMini'nin DIMM yuvalarına yalnızca 1,35 V DDR3 SO-DIMM takabilirsiniz.

UYARI!

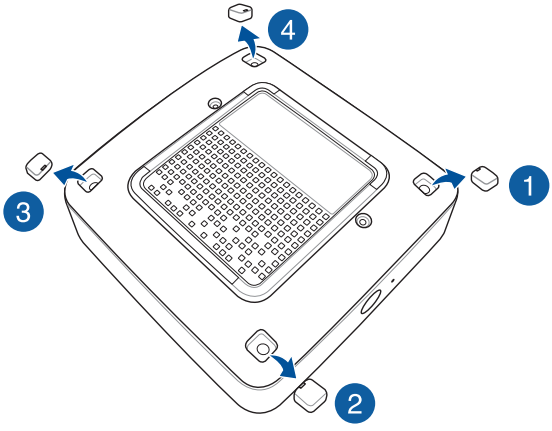
- Bundan sonraki kurulum işlemlerine devam etmeden önce ellerinizin kuru olduğundan emin olun.
- Bellek modüllerini takmadan önce, statik elektrikten zarar görmelerini önlemek için topraklı bir bileklik kullanın veya güvenli biçimde topraklanmış bir nesneye ya da metal nesneye dokunun.

Bellek modüllerini takmak ya da yükseltmek için:

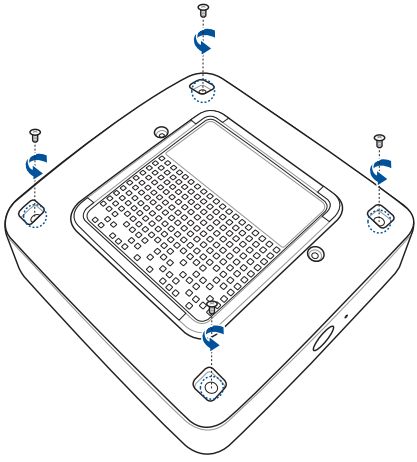
1. VivoMini aygıtınızı kapatıp, tüm bağlantıları ve çevre birimlerini çıkarın.
2. VivoMini'yi, üst tarafı aşağı bakar şekilde düz, sabit bir yüzeye yerleştirin.

3. Düz uçlu bir tornavida veya düzleştirilmiş ataş kullanarak, kauçuk ayakları alt taraftan çıkarıp bir kenara koyun.

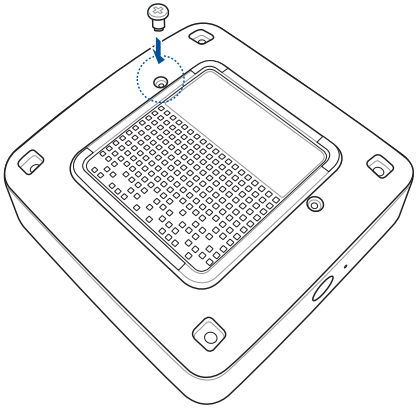
ÖNEMLİ! Kapaktaki çukur kauçuk ayağın yönelimine ve her bir kauçuk ayağın altında yazılı olan sayıya dikkat edin. Bunlar, kauçuk ayağı yuvasından çıkarırken izlemeniz gereken sırayı belirtir. Ayrıntılar için aşağıdaki gösterime başvurun.



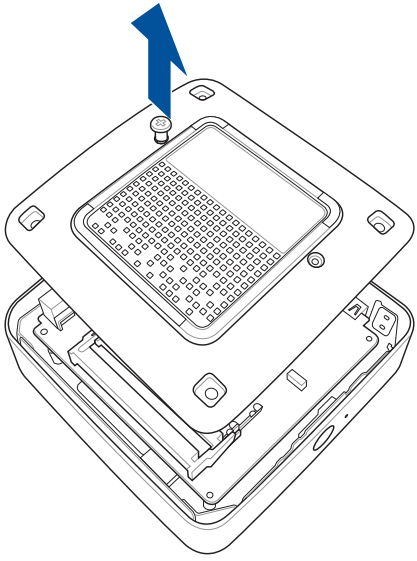
4. Kapağı sabitleyen dört vidayı çıkarın.



5. Daha önce çıkarmış olduklarınızın arasından bir vidayı alıp deliğe yerleştirin. Vida başının bir kısmını, tutmanıza yetecek kadar açıkta bırakın.

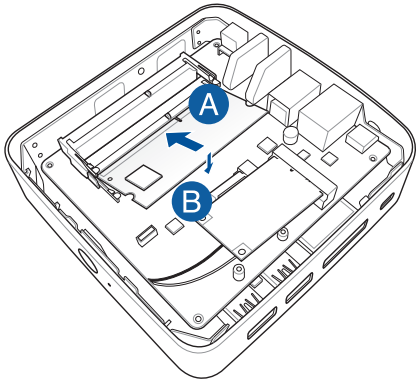


6. Vidayı tutup, kapağı, VivoMini'nin alt tarafından yavaşça dışarı çekin. Boştaki elinizi, VivoMini'yi yerinde tutmak için kullanın.

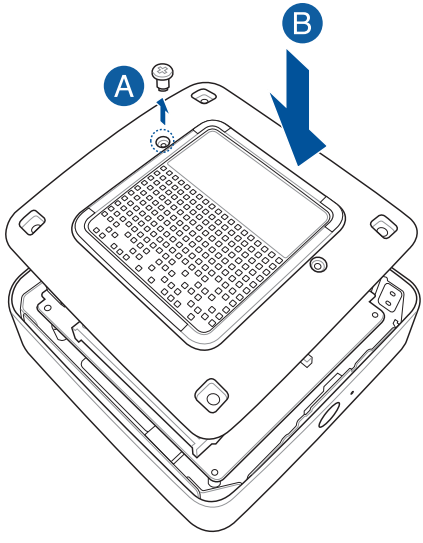


7. Bellek modülünü yuvayla hizalayıp takın (A) ve yerine sıkı biçimde oturana kadar aşağı doğru bastırın (B). Diğer bellek modülünü takmak için aynı adımları tekrarlayın.

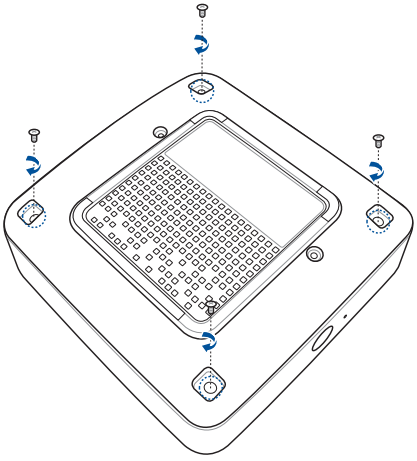
ÖNEMLİ! Her zaman önce alt yuvaya takın.



8. Alt kapağa daha önce takmış olduğunuz vidayı çıkarıp (A), alt kapağı hizalayarak VivoMini aygıtınıza geri takın (B)

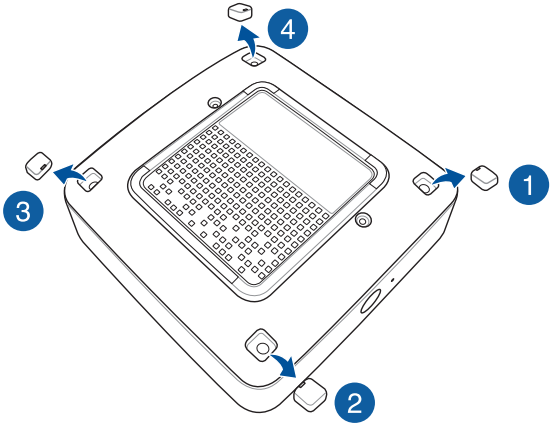


9. Kapağı ana kutunun alt tarafına sabitlemek için vidaları geri takın.



10. Kauçuk ayakları, her bir vida deliğine yerleştirin.

ÖNEMLİ! Kapaktaki çukur kauçuk ayağın yönelimine ve her bir kauçuk ayağın altında yazılı olan sayıya dikkat edin. Bunlar, kauçuk ayağı her bir yuvaya yerleştirirken izlemeniz gereken sırayı belirtir. Ayrıntılar için aşağıdaki gösterime başvurun.



Ekler

Güvenlik bilgileri

VivoMini, bilgi teknolojisi donanımı için en son güvenlik standartlarını karşılayacak şekilde tasarlanmış ve test edilmiştir. Bununla birlikte, güvenliğinizi sağlamak için aşağıdaki güvenlik talimatlarını okumanız önemlidir.

Sisteminizin kurulumu

- Sistemi çalıştırmadan önce dokümanlarda bulunan tüm talimatları okuyun ve bu talimatlara uyun.
- Bu ürünü su ya da bir ısı kaynağının yakınında kullanmayın.
- Sistemi hareketsiz, sabit bir yüzey üzerine kurun.
- Gövde üzerinde bulunan açıklıklar havalandırma içindir. Bu açıklıkları tıkamayın veya kapatmayın. Havalandırma için sistemin çevresinde geniş bir alan bıraktığınızdan emin olun. Havalandırma boşluklarına asla bir şey sokmayın.
- Bu ürünü ortam sıcaklığı 0˚C (32˚F) ve 35˚C (95˚F) arasındaki sıcaklıklarda kullanın.
- Uzatma kablosu kullanıyorsanız, uzatma kablosuna takılı cihazların toplam akım değerinin kablonun akım değerini aşmadığından emin olun.

Kullanım sırasında dikkat edilmesi gereken hususlar

- Güç kablosu üzerine basmayın ya da herhangi bir şeyin kabloyu ezmesine izin vermeyin.
- Sisteme su ya da diğer sıvıları dökmeyin.
- Sistem kapatıldığında dahi az miktarda bir elektrik akımı çeker. Sistemi temizlemeden önce güç kablosunu prizden her zaman çekin.
- Ürün ile ilgili aşağıdaki teknik sorunlarla karşılaşırsanız, güç kablosunun fişini çekin ve yetkili bir servis teknisyeni ya da bayiinizle temasa geçin.
  - Güç kablosu ya da fişin hasarlı olması.
  - Sisteme sıvı dökülmesi.
  - Çalıştırma talimatlarını izlemenize rağmen sistemin düzgün çalışmaması.
  - Sistemin yere düşürülmüş olması ya da kabinin hasarlı olması.
  - Sistem performansında değişiklik.

Lityum Metal Pil Uyarısı

DİKKAT: Pil yanlış yerleştirilirse patlama riski mevcuttur. Yalnız üreticinin önerdiği veya ona eşdeğer türle değiştirin. Kullanılmış pilleri üreticinin talimatlarına göre atın.

DEMONTE EDİLMEZ

Kullanıcılar tarafından demonte edilen ürünler garanti dışındadır

VivoMini bilgisayarınızı kamu çöplüğüne ATMAYINIZ. Bu ürün parçalar uygun biçimde yeniden kullanılacak ve geri dönüştürülebilecek şekilde tasarlanmıştır. Çarpı işaretli çöp kutusu sembolü ürünün (elektrikli, elektronik ekipmanlar ve cıva içeren düğme piller) ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Elektronik ürünlerin elden çıkarılması ile ilgili olarak lokal düzenlemeleri kontrol ediniz.

Düzenleyici bildirimler

REACH

REACH (Kimyasalların Kayıt Altına Alınması, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Sınırlandırılması) düzenleyici çerçevesine uygun olarak, ürünlerimizdeki kimyasal maddeleri **http://csr.asus.com/english/REACH.htm** adresindeki ASUS REACH websitesinde yayınlamaktayız.

ASUS Geri Dönüşüm/Geri Alım Hizmetleri

ASUS geri dönüşüm ve geri alım programları çevremizi korumada yüksek standartlarla ilgili taahütümüzden kaynaklanmaktadır. Ambalaj malzemelerinin yanı sıra ürünlerimizi, pil ve diğer bileşlenleri sorumlu bir şekilde geri dönüştürebilmeniz için size çözümler sunmamız gerektiğine inanıyoruz. Farklı bölgelerdeki ayrıntılı geri dönüşüm bilgileri için lütfen **http://csr.asus.com/english/Takeback.htm** adresini ziyaret edin.

KAPLAMA NOTU

ÖNEMLİ! Elektriksel yalıtımı sağlamak ve elektriksel güvenliği sürdürmek için, bilgisayarın gövdesine giriş/çıkış bağlantı noktalarının bulunduğu taraflar dışında kaplama yapılmıştır.

Federal Haberleşme Komisyonu Beyanı

Bu cihaz FCC kuralları Bölüm 15 ile uyumludur. Çalıştırma aşağıda yer alan iki koşula bağlıdır:

- Bu cihaz zararlı müdahaleye sebebiyet vermez.
- Bu cihaz, istek dışı çalışmaya neden olabilen müdahale de dahil olmak üzere maruz kalınan her hangi bir müdahaleyi kabul etmelidir.

Bu ekipman test edilmiştir ve de Federal Communications Commission (FCC) kurallarının 15 nolu Bölümüne göre Sınıf B bir dijital cihazın limitleri ile uyumlu bulunmuştur. Bu limitler, bir yerleşim yerine monte edilmesi halinde zararlı müdahalelerle karşı makul korumayı sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve de yayabilir ve eğer yönergelere riayet ederek monte edilmez ve de kullanılmaz ise, radyo haberleşmesine zararlı etkiler yapabilir. Bununla birlikte, belirli bir monte durumunda her hangi bir etkinin meydana gelmeyeceği yönünde her hangi bir garanti söz konusu değildir. Eğer

bu ekipmanın, açılması yada kapatılması yoluyla radyo ya da televizyon yayınına zararlı etkide bulunduğu tespit edilir ise, aşağıda yer alan önlemelerin bir yada birden fazlasını kullanarak kullanıcının zararlı etkiyi düzeltmeye çalışması önerilmektedir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin ya da yeniden yerleştirin.
- Ekipman ve de alıcı arasındaki ayrımı artırın.
- Ekipmanı, bir devre üstünde alıcının bağlı olduğundan farklı bir çıkış noktasına bağlayınız.
- Yardım için deneyimli bir radyo/TV teknisyenine ya da satıcınıza danışınız.

DİKKAT: Bu aygıtın garantisinin onaylamadığı her türlü değişiklik veya tadilat kullanıcının cihazı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Kızılötesine maruz kalma uyarısı

Bu donanım belirtilen talimatlara göre kurulmalı ve çalıştırılmalıdır, bu verici için kullanılan anten insanlardan en az 20 cm'lik bir ayrım mesafesi sağlayacak şekilde kurulmalı ve başka bir anten veya verici ile birlikte yerleştirilmemeli ya da çalıştırılmamalıdır. Son kullanıcı ve kurulumu yapana kızılötesine maruz kalma uygunluğunu karşılamak için anten kurulum talimatları ve verici kullanım koşulları sağlanmalıdır.

Uygunluk Beyanı (R&TTE Direktifi 1999/5/EC)

Aşağıdaki öğeler tamamlanmıştır ve geçerli ve yeterli kabul edilmiştir:

- [Madde 3]'de olduğu gibi elzem gereksinimler
- [Madde 3.1a]'de olduğu gibi sağlık ve de güvenlik için koruma gereksinimleri
- [EN 60950]'ye göre elektrik güvenliği için test etme
- [Madde 3.1b]'de olduğu gibi elektromanyetik uyumluluk için koruma gereksinimleri
- [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17] içindeki elektromanyetik uyumluluk için test etme
- [Madde 3.2]'de olduğu gibi radyo dalga bandının etkili bir biçimde kullanımı
- [EN 300 328-2]'e göre radyo test dizileri

Fransa Sınırlandırılmış Kablosuz Frekans Bantları

Fransa'nın bazı alanlarında sınırlandırılmış frekans batları vardır. En kötü durumda maksimum yetkilendirilmiş güç alanları:

- Komple 2.4 GHz bandı (2400 MHz–2483.5 MHz) için 10mW
- 2446.5 MHz ila 2483.5 MHz arasındaki frekanslar için 100mW

NOT: 10 ila 13 arasındaki kanallar 2446.6 MHz ila 2483.5 MHz bandında çalışır.

Dış mekan kullanımı için birkaç olasılık söz konusudur: Özel mülkiyette ya da kamu temsilcilerinin özel mülkiyeti üstünde kullanım Savunma Bakanlığı tarafından 2446.5–2483.5 MHz bandında 100 nW' lik maksimum yetkilendirilmiş güç ile bir başlangıç yetkilendirme prosedürüne tabiidir. Kamu alanındaki dış mekanlarda kullanıma izin verilmemektedir.

Aşağıda listelenen departmanlarda, komple 2.4 GHz nadı için:

- Maksimum yetkilendirilmiş güç iç mekanlarda 100mW'dir
- Maksimum yetkilendirilmiş güç dış mekanlarda 10mW'dir

2400–2483.5 MHz bandının kullanımı için departmanlar, iç mekanlar için 100mW'den daha az ve de dış mekanlarda 10mW'den daha az bir EIRP ile izin verilir:

01	Ain	02	Aisne	03	Allier
05	Hautes Alpes	08	Ardennes	09	Ariège
11	Aude	12	Aveyron	16	Charente
24	Dordogne	25	Doubs	26	Drôme
32	Gers	36	Indre	37	Indre et Loire
41	Loir et Cher	45	Loiret	50	Manche
55	Meuse	58	Nièvre	59	Nord
60	Oise	61	Orne	63	Puy du Dôme
64	Pyrénées Atlantique	66	Pyrénées Orientales	67	Bas Rhin
70	Haute Saône	71	Saône et Loire	75	Paris
82	Tarn et Garonne	84	Vaucluse	88	Vosges
89	Yonne	90	Territoire de Belfort	94	Val de Marne

Bu gereksinim muhtemelen zamanla değişecektir ve de size Fransa sınırları içerisinde bir çok alanda kablosuz LAN kartınızı kullanmanıza izin verecektir (www.art-telecom.fr)

NOT: Sizin WLAN Kart 100mW'den daha az, ancak 10mW'den daha fazla aktarır.

Kanada İletişim Bakanlığı Bildirisi

Bu dijital aygıt, Kanada İletişim Bakanlığı'nın Radyo Parazitleri Yönetmeliği'nde belirtilen dijital aygıtlardan yayılan radyo parazitleriyle ilgili B Sınıfı sınırlarını aşmaz.

Bu sınıf B dijital aygıt Kanada ICES-003'e uygundur.

CE İşareti

Kablosuz LAN/Bluetooth özelliği olmayan aygıtlar için CE işareti

Bu aygıtın teslim edilen versiyonu, 2004/108/EC "Elektromanyetik uygunluk" ve 2006/95/EC "Düşük voltaj direktifi" başlıklı EEC direktiflerinin gerekliliklerine uygundur.

Kablosuz LAN/Bluetooth özelliği olan aygıtlar için CE işareti

Bu aygıt, Avrupa Parlamentosu ve Komisyonunun, Radyo ve Telekomünikasyon Aygıtlarını ve karşılıklı uygunluk kabulünü kapsayan, 9 Mart, 1999 tarihli 1999/5/EC Direktifi gerekliliklerine uygundur.

Farklı Etki Alanları için Kablosuz Operasyon Kanalı

K. Amerika	2.412-2.462 GHz	Ch01'den CH11'e
Japonya	2.412-2.484 GHz	Ch01'den CH14'e
Avrupa ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01'den CH13'e

ENERGY STAR uyumlu ürün

ENERGY STAR, enerji açısından verimli ürünler ve uygulamalarla paradan tasarruf etmemize ve çevreyi korumamıza katkı sağlayan, A.B.D. Çevre Koruma Ajansı ve A.B.D. Enerji Bakanlığı'nın ortak bir programıdır.

ENERGY STAR logolu tüm ASUS ürünleri ENERGY STAR standardına uygundur ve güç yönetimi özelliği varsayılan olarak etkindir. Monitör ve bilgisayar kullanıcı tarafından 10 ve 30 dakika kullanılmadığında otomatik olarak uyku moduna geçer. Bilgisayarı uyandırmak için, fareye tıklayın veya klavyedeki herhangi bir tuşa basın. Güç yönetimi ve çevreye yararları hakkında daha fazla bilgi için lütfen http://www.energy.gov/powermanagement adresini ziyaret edin. Ayrıca, ENERGY STAR ortak programı hakkında daha fazla bilgi için lütfen http://www.energystar.gov adresini ziyaret edin.

NOT: Energy Star Freedos ve Linux tabanlı ürünlerde DESTEKLENMEMEKTED5R.

ASUS iletişim bilgileri

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adres	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Faks	+886-2-2890-7798
E-posta	info@asus.com.tw
Web sitesi	http://www.asus.com

Teknik Destek

Telefon	+86-21-38429911
Faks	+86-21-58668722, dahili. 9101#
Online yardım	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adres	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+1-510-739-3777
Faks	+1-510-608-4555
Web sitesi	http://usa.asus.com

Teknik Destek

Destek faksı	+1-812-284-0883
Genel destek	+1-812-282-2787
Online yardım	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

ASUS COMPUTER GmbH (Almanya ve Avusturya)

Adres	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Almanya
Faks	+49-2102-959911
Web sitesi	http://www.asus.com/de
Online iletişim	http://eu-rma.asus.com/sales

Teknik Destek

Telefon	+49-2102-5789555
Destek faksı	+49-2102-959911
Online yardım	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

Üretici	ASUSTeK Computer Inc.	
	Telefon:	+886-2-2894-3447
	Adres:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Avrupa yetkili temsilcisi	ASUSTeK Computer GmbH	
	Adres:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

EC Declaration of Conformity

IN SEARCH OF INCREDIBLE

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**VivoMini**
Model name :	**UN62,UN42**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.7.1(2012-06)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☒ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☒ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☐ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Original Declaration Date: 06/10/2014

Corrected Declaration Date: 10/10/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : VivoMini

Model Number : UN62,UN42

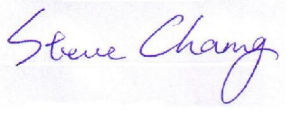
Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**



Signature :

Date : **Oct. 06, 2014**

Ver. 140331

Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar

- Lütfen taşıma esnasında ıslatmayınız, ıslak ve nemli alanlarda bulundurmayınız, ürünü ters çevirmeyiniz ve dikkatlice taşıyınız.

Periyodik bakımla ilgili dikkat edilecek hususlar

- Bu ürün periyodik bakım gerektirmez.

Montaj ve kurulum ile ilgili dikkat edilecek hususlar

- Kullanıcılar ürünün montaj ve bağlantılarını kendileri yapabilir. Detayları klavuzda mevcuttur.

Kullanım Ömrü

- 13/6/2014 tarihli ve 29029 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Satış Sonrası Hizmetler Yönetmeliği eki listede tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 5 (beş) yıldır.

Verimli enerji tüketimi için dikkat edilecek hususlar

Bu ürün, güç tüketimini azaltacak ve ürün performansından taviz vermeden doğal kaynaklardan tasarruf etmeyi sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Ürün, hem çalışma sırasında hem de aygıt kullanılmadığında toplam enerji tüketimini azaltacak şekilde tasarlanmıştır.

Ancak cihazı kullanmadığınız zaman cihazı kapatarak ve fişini prizden çekerek daha fazla tasarruf yapabilirsiniz.

Yetkili servis istasyonları ile yedek parça malzemelerinin temin edilebileceği yerler

- **ASUS Bilgisayar Sistemleri Tic. Ltd. Şti. (Türkiye)**
  - **ASUS Teknik Destek Merkezi - İSTANBUL**

    Adres: Alemdağ Caddesi. Masaldan İş Merkezi. No: 60 C Blok D1 Kısıklı Çamlıca Üsküdar İstanbul

    Telefon: +90 216 524 30 00

    Faks: +90 216 481 83 80

    E-Posta: destek@asus.com

- **ASUS Teknik Destek Merkezi - ANKARA**
  Adres: Cevizlidere Mahallesi Cevizlidere Caddesi No: 61/A Çankaya Ankara
  Telefon: +90 312 473 1280
  Faks: +90 312 473 1281
  E-Posta: destek@asus.com

Ithalatçı bilgileri

Penta Teknoloji Ürünleri Dağıtım Ticaret A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi, NATO Yolu, 4. Cad.
No:1 34775, Yukarı Dudullu, Ümraniye/ İSTANBUL
Tel: (850) 277 0 277
Fax: (216) 415 23 69
Web: www.penta.com.tr

Boğaziçi Bilgisayar Ticaret ve Sanayi A.Ş.
Eski Büyükdere Cad. No:2 Groupama Plaza Kat:6 Maslak / İstanbul
Tel: +90 (212) 331 10 00
Fax: +90 (212) 332 28 90
Web: www.bogazici.com.tr

TÜKETİCİNİN SEÇİMLİK HAKLARI ve GARANTİ ŞARTLARI

1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve **2 (iki) yıldır.**
2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;

   a- Sözleşmeden dönme,

   b- Satış bedelinden indirim isteme,

   c- Ücretsiz onarılmasını isteme,

   ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,haklarından birini kullanabilir.
4) **Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını** seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
5) Tüketicinin, **ücretsiz onarım hakkını** kullanması halinde malın;
   - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
   - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
   - Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;

tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

6) Malın tamir süresi **20 iş gününü**, binek otomobil ve kamyonetler için ise **30 iş gününü** geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirimi tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının **10 iş günü** içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.

7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki **Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine** başvurabilir.

9) Satıcı tarafından bu **Garanti Belgesinin** verilmemesi durumunda, tüketici **Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne** başvurabilir.

EC Uygunluk Beyanı

Biz, bu imza altındakiler

Üretici:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Adres:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Avrupa'daki Yetkili:	ASUS COMPUTER GmbH
Adres, Şehir:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Ülke:	ALMANYA

Aşağıdaki ürünün:

Ürün adı :	**VivoMini**
Model adı :	**UN62,UN42**

Aşağıdaki direktiflerin gereksinimlerine uyduğunu deklare ederiz:

☒**2004/108/EC-EMC Direktifi**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Direktifi**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.7.1(2012-06)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☒ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☒ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Direktifi**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Direktifi**

☐ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Direktifi**

Ver. 140331

☒**CE işareti**

(EC uygunluk işareti)

Pozisyon : **CEO**

İsim : **Jerry Shen**

İmza : _____

Orjinal Deklerasyon Tarihi: 06/10/2014

Düzeltilmiş Deklerasyon Tarihi: 10/10/2014

CE İşaretinin Eklendiği Yıl: 2014

Model Adı	VivoMini UN42	VivoMini UN62
işletim sistemi	"Windows 7 PRO 64-bit veya Windows 8.1 veya işletim sistemsiz"	"Windows 7 PRO 64-bit veya Windows 8.1 veya işletim sistemsiz"
İşlemci	Intel® Celeron® 2957U	"Intel® Core™ i5-4210U veya Intel® Core™ i3-4030U"
Ekran Kartı	Tümleşik - Intel® HD Graphics	Tümleşik - Intel® HD Graphics 4400
Ram Bellek	"2GB DDR3L-1600MHz RAM 2 x SO-DIMM Yuvası ile maks 16GB destekler"	"4GB DDR3L-1600MHz RAM 2 x SO-DIMM Yuvası ile maks 16GB destekler"
Sabit Disk	32G/128G/256G mSATA SSD Disk Seçenekleri ya da Sabit Disksiz	32G/128G/256G mSATA SSD Disk Seçenekleri ya da Sabit Disksiz
DVD Yazıcı	Yok	Yok
Kablosuz Ağ	"Dual Band 802.11 a/b/g/n/ac; Bluetooth V4.0 veya 802.11 b/g/n; Bluetooth V4.0"	"Dual Band 802.11 a/b/g/n/ac; Bluetooth V4.0 veya 802.11 b/g/n; Bluetooth V4.0"
Kablolu Ağ	Gigabit 10/100/1000 Mbps Ağ kartı	Gigabit 10/100/1000 Mbps Ağ kartı
Yan Giriş Çıkışlar	"2 x USB3.0 (BC1.2 destekler) 1 x 4-in-1 Kart okuyucu 1 x Kensington Kilit Yuvası"	"2 x USB3.0 (BC1.2 destekler) 1 x 4-in-1 Kart okuyucu 1 x Kensington Kilit Yuvası"
Ön Giriş Çıkışlar	Yok	Yok
Arka Giriş Çıkışlar	"2 x USB3.0 1 x HDMI 1 x DisplayPort ++ 1 x LAN (RJ45) Port 1 x Ses Yuvası (Mic girişi/ Kulaklık Çıkışı) 1 x Güç girişi"	"2 x USB3.0 1 x HDMI 1 x DisplayPort ++ 1 x LAN (RJ45) Port 1 x Ses Yuvası (Mic girişi/Kulaklık Çıkışı) 1 x Güç girişi"
Kart okuyucu	4-in-1: SD/SDHC/SDXC/MMC	4-in-1: SD/SDHC/SDXC/MMC
Güç Kaynağı	19Vdc, 3.42A, 65W Adaptör	19Vdc, 3.42A, 65W Adaptör
Boyutlar	131 x 131 x 42 mm	131 x 131 x 42 mm
Ağırlık	600Gram	600Gram